

# L'utilisation des données satellitaires en santé-environnement

Lundi 03 juillet 2023 de 14h00 à 16h30

Par l'ECOLAB (MTECT/CGDD) en collaboration avec le Climate Change Epidemiology Lab (Université Californie San Diego).

Interventions de la Sous-direction de la Recherche (MTECT/CGDD) et du service de surveillance de l'atmosphère Copernicus.

## 1. UTILISATION DE LA DONNEE SATELLITAIRE EN SANTE ENVIRONNEMENT 14h00 à 14h20

- ↳ Utilisations de la donnée satellitaire au service de la santé-environnement

## 2. PRESENTATION DE LA DONNEE SATELLITAIRE 14h20 à 15h15

### A/ INTRODUCTION A LA TELEDETECTION (5 minutes)

- ↳ Qu'est-ce que la donnée satellitaire ?

### B/ LA DONNEE SATELLITAIRE (10 minutes)

- ↳ Les caractéristiques de la donnée satellitaire (résolution spatiale, résolution temporelle, résolution spectrale)
- ↳ Les principes du traitement des données satellitaires

### C/ ACTEURS ET RESSOURCES (40 minutes)

- ↳ L'écosystème d'acteurs
- ↳ Le Plan d'Applications Satellitaires 2023-2027
- ↳ Les plateformes d'accès aux données satellitaires
- ↳ Présentation de Copernicus
- ↳ Le Copernicus Health Hub

## 3. STRUCTURE JS ET OPERATION DE TRAITEMENTS DES DONNEES SATELLITAIRE 15h15 à 15h35

- ↳ Introduction à JavaScript
- ↳ Opération de traitement des données satellitaires

## 4. DEUX CAS PRATIQUES 15h35 à 16h30

- ↳ Cas pratique 1 : Etude de la végétalisation des territoires
- ↳ Cas pratique 2 : Etude de l'occupation des sols